

PENGELOLAAN METODE TUTOR SEBAYA DALAM MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA PEMBELAJARAN MICROSOFT EXCEL DI KELAS VIII-D SMP NEGERI 1 BATANGKUIS

Hari Indrawan Siregar

Guru SMP Negeri 1 Batangkuis, Kabupaten Deli Serdang

Surel: indrawanabdullah@gmail.com

Abstract: Management Methods Peer Tutor to Improve Student Motivation In Learning Microsoft Excel In Class VIII-D SMP Negeri 1 Batangkuis. This study aims to identify strategies for improving student motivation in ICT lessons using peer tutors. This research is a collaboration between researchers, teachers and classes engage student participation. The research was conducted in two cycles each of 4 meetings. The results showed an increase in student motivation, the preliminary observations of students who are highly motivated just as much as 13.95% with the average achievement of 42.83% of the indicators of motivation to learn, increase became 22.73% with the average achievement of 44.21% at mid-cycle 1 and be 50.00% with a mean achievement 68.04 % by the end of cycle 1. at mid-cycle 2 students who are highly motivated rose to 77. 27% with the average achievement of 73.65%, and at the end of cycle 2 reached 88.64% with a mean of 76.56% achievement of indicators of students' motivation.

Keywords: Motivation to learn, Peer Tutor, Learning Methods

Abstrak : Pengelolaan Metode Tutor Sebaya Dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Pada Pembelajaran Microsoft Excel Di Kelas VIII-D SMP Negeri 1 Batangkuis. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi strategi peningkatan motivasi belajar siswa dalam pelajaran TIK dengan menggunakan metode tutor sebaya. Penelitian ini merupakan kolaborasi antara peneliti, guru kelas dan melibatkan partisipasi siswa. Penelitian dilaksanakan dalam dua siklus masing-masing 4 kali pertemuan. Hasil penelitian menunjukkan peningkatan motivasi belajar siswa, pada observasi awal siswa yang bermotivasi tinggi hanya sebanyak 13.95% dengan rerata capaian 42.83% dari indikator motivasi belajar, peningkatan menjadi 22.73% dengan rerata capaian 44.21% pada pertengahan siklus 1 dan menjadi 50.00% dengan rerata capaian 68.04% pada akhir siklus 1. Pada pertengahan siklus 2 siswa yang bermotivasi tinggi naik mencapai 77. 27% dengan rerata capaian 73.65%, dan di akhir siklus 2 mencapai 88.64% dengan rerata capaian 76.56% dari indikator motivasi belajar siswa.

Kata Kunci : Motivasi Belajar, Tutor Sebaya, Metode Pembelajaran

PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan upaya mencetak sumber daya manusia (SDM) yang berkualitas, beriman, bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berbudi pekerti luhur dan berdaya saing tinggi. Undang – Undang Sistem Pendidikan Nasional No. 20 Tahun 2003 mengamanatkan bahwa pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik dapat secara aktif mengembangkan potensi

dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan negara.

Permendiknas No 22 Tahun 2006 menyebutkan bahwa mata pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) perlu diperkenalkan, dipraktikkan dan dikuasai peserta didik sedini mungkin agar mereka memiliki bekal untuk menyesuaikan diri dalam kehidupan global yang ditandai dengan

perubahan yang sangat cepat. Untuk menghadapi perubahan tersebut diperlukan kemampuan dan kemauan belajar sepanjang hayat dengan cepat dan cerdas. Hasil-hasil teknologi informasi dan komunikasi banyak membantu manusia, diantaranya dimanfaatkan untuk merevitalisasi proses belajar yang pada akhirnya dapat mengadaptasikan peserta didik dengan lingkungan dan dunia kerja.

Microsoft Excel merupakan salah satu perangkat lunak pengolah angka yang umumnya jadi materi pokok dalam pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) untuk kelas VIII SMP. Saat ini perangkat lunak pengolah angka sudah banyak tersedia baik dari yang didapat dengan bayar dan juga gratis. Ada beberapa macam software atau perangkat lunak pengolah angka di antaranya adalah *Microsoft Office Excel (versi 97, 2000, 2003, 2007, dst)*, *Lotus 1-2-3*, *Borland Quattro*, *Visicalc*, *Boeing Calc 3D*, *Lotus Improv*, *Javelin Software*, *Lotus Jazz for Mac*, *Lucid 3D*, *Gnumeric* dan *OpenOffice.org Calc*. Semua itu mempunyai fungsi yang sama yaitu mengolah angka. Fasilitas-fasilitas yang disediakan dalam perangkat lunak pengolah angka ini memungkinkan siswa dapat dengan cepat dan mudah bekerja untuk mengevaluasi, merevisi data perhitungan dan perbandingan harga serta untuk membuat laporan dalam bentuk tabel dan diagram grafik (Endang, 2009: 122).

Pada setiap pembelajaran terkait materi ini seharusnya dilaksanakan di ruang komputer. Keterbatasan fasilitas sekolah yang ada menyebabkan siswa harus masuk ke laboratorium secara bergantian dengan cara membagi dua kelompok siswa, hal ini dilakukan karena sarana komputer yang tidak cukup untuk seluruh siswa yang

berjumlah 34 - 44 siswa sementara komputer yang ada berkisar kurang dari 10 unit dan itupun kondisinya belum tentu dalam keadaan baik. Pembelajaran komputer juga kerap diberikan secara klasikal, sehingga kegiatan pembelajaran cenderung berfokus pada teoritis dari pada praktik. Lambat laun hal ini menyebabkan para siswa kehilangan semangat dan motivasi belajar.

Kondisi pembelajaran seperti dijelaskan sebelumnya menimbulkan beberapa permasalahan, antara lain: *pertama*, siswa belajar hanya satu jam pelajaran untuk setiap kelompok sehingga pengerjaan latihan dibutuhkan beberapa kali pertemuan dan terbatasnya kesempatan untuk siswa mengembangkan kreatifitasnya; *kedua*, hasil belajar pada setiap pengerjaan latihan tidak tercapai tepat waktu, *ketiga*, penyampaian materi dengan menggunakan *LCD proyektor* meskipun cukup membantu guru dalam menjelaskan materi namun belum mebatu secara maksimal karena sifat penyampaian yang berbentuk gambar-gambar perintah yang terbatas sehingga penyampian materi kurang jelas; *keempat*, siswa selalu lupa materi pelajaran (teori, perintah, gambar dan cara-cara melakukan prosedur pengerjaan); *kelima*, karena siswa dibagi dalam dua kelompok maka menerangkan materi pelajaran menjadi dua kali juga dan itu secara psikologis memberikan pengaruh kepada pengajar; *keenam*, keadaan seperti ini menyebabkan motivasi belajar siswa menjadi menurun yang pada akhirnya menyebabkan hasil pembelajaran pun menjadi kurang memuaskan.

Rendahnya hasil belajar peserta didik ini terlihat dari hasil observasi guru di kelas VIII-D yang dilaksanakan

pada 23 Januari 2015 bahwa hasil belajar TIK pada peserta didik SMP Negeri 1 Batang Kuis dengan Nilai KKM (Kriteria Ketuntasan Minimal) 70, dari 43 peserta didik yang mengikuti Evaluasi KD 2.1 terdapat ketuntasan belajar hanya pada 6 peserta didik (13.95%), dan yang tidak tuntas sebanyak 37 peserta didik (86.05%) dengan nilai tertinggi 80, dan nilai terendah 28 sedangkan rata-rata hasil belajar peserta didik 50.79 dengan kehadiran peserta didik sebesar 43 peserta didik (95.56%). Permasalahan rendahnya nilai hasil belajar peserta didik ini diakibatkan pembelajaran TIK lebih dominan kepada guru dengan model ceramah, dan minimnya sarana prasana.

Penelitian ini berupaya mengatasi lemahnya motivasi belajar siswa dengan meningkatkan inovasi dan kreativitas guru agar kegiatan pembelajaran yang berlangsung monoton dan membosankan dapat diatasi. Salah satu pendekatan pembelajaran yang diduga mampu mewujudkan situasi pembelajaran yang kondusif, aktif, kreatif, efektif, dan menyenangkan adalah pendekatan dengan metode tutor sebaya.

Pembelajaran dengan metode tutor sebaya ini, guru memberdayakan siswa-siswa yang memiliki kemampuan di atas rata-rata siswa lainnya untuk diperbantukan dalam menyampaikan materi kepada teman-temannya yang belum memahami materi, sehingga target ketuntasan belajar terpenuhi. Beberapa ahli percaya bahwa satu mata pelajaran benar-benar dikuasai hanya apabila seseorang peserta didik mampu mengajarkan kepada peserta didik lainnya (Silberman, 2001: 165). Pembelajaran tutor sebaya ini akan meningkatkan fungsi guru sebagai

fasilitator dan pendamping dalam proses belajar mengajar, dengan kreatifitasnya sang guru dapat memberikan pengalaman mengajar bagi para siswa tutor untuk meneruskan pemahamannya kepada teman sekelasnya.

Berdasarkan permasalahan yang dipaparkan sebelumnya, maka rumusan masalah dalam Penelitian Tindakan Kelas (PTK) ini adalah: Bagaimanakah penerapan metode tutor sebaya pada pembelajaran Microsoft Excel? Apakah penggunaan tutor sebaya dapat meningkatkan ketuntasan siswa dalam belajar Microsoft Excel?

Tujuan yang diharapkan setelah penelitian ini adalah guru mampu mengidentifikasi langkah-langkah yang perlu dilakukan dan mengembangkan pembelajaran dengan metode tutor sebaya, dan terjadinya peningkatan ketuntasan belajar siswa pada pembelajaran Microsoft Excel.

.METODE

Penelitian dilaksanakan di SMP Negeri 1 Batangkuis Kecamatan Batangkuis Kabupaten Deli Serdang. Penelitian ini dilaksanakan selama 3 (tiga) bulan, sejak bulan Februari sampai dengan Mei 2015 semester Genap Tahun Pelajaran 2014/2015. Subjek Penelitian ini adalah siswa kelas VIII-D yang berjumlah 45 orang, 21 siswa laki-laki dan 24 Siswa Perempuan.

Defenisi operasional dari motivasi belajar siswa adalah dorongan dan kebutuhan dalam belajar, yang memiliki ciri; tekun mengerjakan tugas, tahan menghadapi kesulitan, senang belajar mandiri, percaya pada kemampuan, senang mencari dan memecahkan soal-soal, sehingga belajar menjadi hal yang menarik dan terjadi perlombaan di lingkungan belajar, untuk mencapai

keberhasilan siswa dalam pembelajaran Microsoft Excel di kelas VIII.

Indikator dari motivasi belajar yang digunakan antara lain:

1. Adanya dorongan dan kebutuhan dalam belajar,
2. Tekun mengerjakan tugas,
3. Tahan menghadapi kesulitan,
4. Senang bekerja mandiri dan percaya pada kemampuan sendiri,
5. Senang mencari dan memecahkan soal-soal,
6. Adanya hasrat dan keinginan berhasil,
7. Adanya kegiatan yang menarik dalam belajar,
8. Terjadi perlombaan di lingkungan belajar.

Desain penelitian yang digunakan adalah penelitian tindakan kelas (*Classroom Action Research*), yaitu sebuah penelitian yang dilakukan oleh guru di kelasnya sendiri dengan jalan merancang, melaksanakan, dan merefleksikan tindakan secara kolaboratif dan partisipatif dengan tujuan untuk memperbaiki kinerjanya sebagai guru sehingga hasil belajar siswa dapat meningkat (Rustam dan Mundilarto, 2004: 1).

Penelitian direncanakan akan berlangsung selama dua siklus, yang masing-masing terdiri dari: perencanaan (*plan*), pelaksanaan (*act*), pengamatan (*observe*), dan refleksi (*reflect*). Tiap siklus minimal akan terdiri dari 3 sampai dengan 4 pertemuan tatap muka sehingga keseluruhan penelitian akan terdiri dari sekitar dua belas pertemuan tatap muka. Siklus "*plan – act – observe – reflect*" akan berlangsung terus sampai kriteria keberhasilan mencapai minimal 60% dari indikator motivasi belajar yang terdapat pada 75% siswa.

Instrumen penelitian yang digunakan untuk pengumpulan data

dalam penelitian tindakan kelas ini berupa instrumen *nontes* (berupa lembar observasi dan catatan harian), dan instrument tes. Tes instrumen pengumpulan data untuk mengukur kemampuan peserta didik dalam aspek kognitif, atau tingkat penguasaan materi pelajaran. Bentuk instrumen yang digunakan berupa tes Unjuk Kerja secara individual.

Data hasil belajar siswa akan dianalisis dengan statistik deskriptif, seperti rata-rata dan persentase. Peningkatan motivasi belajar akan dilihat dari kecenderungan kenaikan motivasi yang diperoleh dari format observasi dan catatan lapangan (*field notes*). Data dari lembar observasi dan pedoman wawancara akan dianalisis secara kualitatif, kemudian dilihat juga kecenderungannya dari siklus ke siklus.

Kolaborator penelitian adalah teman sejawat yang masuk pada kelas yang sama meski mengampu mata pelajaran yang berbeda. Pada saat-saat tertentu, kolaborator ikut masuk kelas untuk membantu melakukan observasi dan membantu mengamati pelaksanaan pembelajaran dengan model pembelajaran tutor sebaya. Kolaborasi juga dilakukan untuk menerima saran tentang perencanaan tindakan untuk minggu berikutnya.

PEMBAHASAN

Perencanaan siklus didasarkan pada temuan observasi awal, dimana peserta didik yang mengikuti Evaluasi KD 2.1 ternyata hanya 13.95% yang tuntas belajar, 86.05% tidak tuntas, nilai tertinggi 80, nilai terendah 28, dan nilai rata-rata hasil belajar 50.79 dengan nilai KKM (Kriteria Ketuntasan Minimal) adalah 70, jumlah peserta didik yang hadir 43 orang (95.56%). Pada table 4.2 disimpulkan, dari 43 peserta didik yang

diberikan pengujian motivasi belajar hanya 4.65% yang memiliki Motivasi Baik Sekali, 9.30% memiliki Motivasi Baik, 23.26% memiliki Motivasi Sedang, dan 62.79% memiliki Motivasi belajar Kurang, dengan rerata capaian 42.83% dari indikator motivasi belajar siswa.

Penelitian dalam siklus I ini dilakukan sebanyak 4 kali pertemuan atau 8 kali 40 menit. Bentuk perencanaan pada penelitian ini yang dilakukan pada siklus I adalah:

- 1) Membuat Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) yang akan dilaksanakan dengan menggunakan Metode Tutor Sebaya.
- 2) Membuat format evaluasi (penilaian) belajar untuk mengetahui sejauhmana capaian keberhasilan pemahaman terhadap materi yang disampaikan.
- 3) Mempersiapkan soal dan lembar hasil belajar peserta didik saat evaluasi hasil belajar peserta didik.
- 4) Menyusun format format penilaian (unjuk kerja) dan observasi.
- 5) Mempersiapkan format observasi motivasi belajar peserta didik dan catatan lapangan (*field note*) yang akan diamati oleh peneliti dan/atau observer.

Kelompok yang menjadi tutor masuk ruang komputer untuk mendapat materi secara langsung dari guru pengajar selama 20 menit, sementara kelompok teman berada di kelas dengan

diberi tugas untuk membaca materi yang akan dipelajari. Guru menjelaskan secara cepat materi kepada para tutor. Setelah 20 menit Guru melakukan tanya jawab dan menjelaskan kesimpulan dari kegiatan belajar. Selanjutnya masing-masing gelombang siswa akan masuk ruang komputer selama 30 menit sesuai kelompoknya masing-masing dengan dibimbing oleh kelompok tutor.

Pada akhir siklus 1, pada pertemuan ke-3, kelompok tutor dibantu dengan catatan materi panduan pembelajaran dan pada pertemuan ke-4 bahkan kelompok tutor masuk diberikan les tambahan ± 30 menit diluar jam pelajaran sehari sebelumnya di ruang komputer untuk mendapat materi secara langsung dari guru pengajar. Sehingga setiap gelombang siswa dapat masuk ruang komputer selama 40 menit sesuai kelompoknya masing-masing dengan dibimbing oleh kelompok tutor.

Pada siklus I ini dilaksanakan 2 kali observasi terhadap instrument motivasi belajar, pertama dilakukan bersamaan dengan evaluasi KD 2.2 pada pertengahan siklus I dan evaluasi KD 2.3 pada saat akhir siklus I. Data yang diperoleh dari kedua evaluasi ini menunjukkan telah terjadi peningkatan ketuntasan belajar siswa dari sebelum menggunakan metode tutor sebaya. Peningkatan hasil belajar dan motivasi ditunjukkan dalam tabel 4.5 dan tabel 4.8 berikut:

Perbandingan Hasil Evaluasi Belajar Sebelum dan Setelah Menggunakan Metode Tutor Sebaya (Pada Siklus 1)

Perbandingan Hasil Belajar	Observasi Awal		Observasi Pada Siklus 1			
			Observasi 1		Observasi 2	
Nilai Tertinggi	80		100		100	
Nilai Terendah	28		37.5		50	
Rata-Rata Nilai	50.79		62.50		68.98	

Ketuntasan	6	13.95%	11	25.00%	26	59.09%
Tidak Tuntas	37	86.05%	33	75.00%	18	40.91%
KEHADIRAN						
Hadir	43	95.56%	44	97.78%	44	97.78%
Tidak Hadir	2	4.44%	1	2.22%	1	2.22%
Jumlah Keseluruhan	45	100.00%	45	100.00%	45	100.00%

Perbandingan Kualitas Motivasi Belajar Sebelum Dan Sesudah Menggunakan Metode Tutor Sebaya

Perbandingan Kualitas Motivasi Belajar	Observasi Awal			Observasi Pada Siklus 1					
				Observasi 1			Observasi 2		
	Jlh	%		Jlh	%		Jlh	%	
Baik Sekali	2	4.65%	13.95%	4	9.09%	22.73%	6	13.64%	50.00%
Baik	4	9.30%		6	13.64%		16	36.36%	
Sedang	10	23.26%	86.05%	13	29.55%	77.27%	12	27.27%	50.00%
Kurang	27	62.79%		21	47.73%		10	22.73%	
Jumlah	43	100.00%	100.00%	44	100.00%	100.00%	44	100.00%	100.00%
Rerata Capaian	18.42	42.83%		19.455	44.21%		21.77	68.04%	

Berdasarkan dari temuan diatas maka dapat dikatakan bahwa telah terjadi peningkatan motivasi belajar siswa kearah yang makin baik setelah dilakukan perubahan metode belajar menggunakan tutor sebaya. Hal ini terlihat dari terus berkurangnya siswa yang memiliki motivasi belajar rendah (Sedang dan Kurang) antara sebelum dan sesudah menggunakan metode tutor sebaya. Pada observasi awal ditemukan siswa yang bermotivasi tinggi (Baik dan Baik Sekali) hanya sebanyak 13.95%, dengan rerata capaian 42.83% dari indikator motivasi belajar siswa pada awal observasi, selanjutnya mengalami kenaikan menjadi 22.73% dengan rerata capaian 44.21% dari indikator motivasi belajar siswa pada pertengahan siklus 1 dan menjadi 50.00% dengan rerata capaian 68.04% dari indikator motivasi belajar siswa pada akhir siklus 1. Peningkatan

ketuntasan belajar juga mengalami kenaikan antara sebelum dan sesudah menggunakan metode tutor sebaya. Pada observasi awal ketuntasan belajar hanya pada 6 orang siswa (13.95%), setelah menggunakan metode tutor sebaya mengalami kenaikan pada pertengahan siklus 1 yaitu menjadi 11 orang siswa (25.58%), dan menjadi 26 orang siswa (60.47%) pada akhir siklus 1.

Peningkatan ini tidak lepas perubahan tindakan yang dilakukan yaitu terhadap tutor dan siswa. Padaawal siklus 1 peneliti membagi waktu (2 x 40 menit = 80 menit), yaitu: 20 menit untuk membina tutor, dan 60 menit (2 x 30 menit) untuk waktu yang disediakan terhadap tutor melakukan pembelajaran pada 2 gelombang. Pada akhir siklus 1, pembinaan terhadap tutor dilakukan secara terpisah, yaitu 30 menit diluar jam pelajaran sekolah dan dalam

kegiatannya dikelas para tutor dibekali dengan catatan materi panduan pembelajaran yang akan membantu dalam kegiatan tutor sebaya. Pemberian pembinaan secara terpisah menyebabkan waktu kegiatan tutor sebaya jadi semakin panjang dari 60 menit (2 x 30 menit) untuk 2 gelombang menjadi 80 menit (2 x 40 menit) untuk 2 gelombang.

Berdasarkan data dan uraian diatas maka disimpulkan masih diperlukan usaha perencanaan dan pengembangan yang lebih matang dalam menemukan bentuk metode tutor sebaya yang paling ideal dalam meningkatkan motivasi belajar siswa. Untuk itulah penggunaan tutor sebaya ini akan dilanjutkan pada siklus 2, agar kriteria keberhasilan mencapai minimal 60% dari indikator motivasi belajar yang terdapat pada 75% siswa.

Pelaksanaannya penelitian dalam siklus II ini peneliti dibantu seorang observer yang merupakan rekan kerja sesama guru untuk membantu proses observasi dan memberikan catatan lapangan selain yang dilakukan oleh peneliti. Penelitian dalam siklus II ini dilakukan sebanyak 4 kali pertemuan atau 8 kali 40 menit.

Bentuk perencanaan pada siklus II ini meliputi :

- 1) Menyiapkan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran yang sesuai dengan Standar Kompetensi dan Kompetensi dasar untuk mata pelajaran TIK Kelas VIII, dan mengembangkan skenario pembelajaran.
- 2) Membuat Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) yang akan dilaksanakan pada siklus II ini dengan menggunakan Metode Tutor Sebaya.

- 3) Melanjutkan kelompok dan tutor yang telah ada sebelumnya untuk melaksanakan rencana pembelajaran.
- 4) Mempersiapkan format observasi motivasi belajar peserta didik dan catatan lapangan (*field note*) yang akan diamati oleh peneliti dan/atau observer.
- 5) Guru melakukan pelatihan khusus terhadap tutor selama 1 jam pelajaran diluar jam sekolah.
- 6) Guru menyiapkan media dan/atau materi yang akan disampaikan oleh tutor serta catatan/panduan yang diperlukan.

Kelompok yang menjadi tutor masuk ruang komputer untuk mendapat materi secara langsung dari guru pengajar selama 1 jam pelajaran (± 40 menit) diluar jam pelajaran sehari sebelumnya.

Selanjutnya setiap gelombang siswa akan masuk ruang komputer selama 40 menit sesuai kelompoknya masing-masing dengan dibimbing oleh kelompok tutor. Guru memberikan gambaran umum tentang materi. Tutor mengamati cara siswa menghidupkan komputer. Tutor memandu siswa praktik membuat dokumen baru, mengatur lebar kolom dan baris, menyimpan dokumen, menyimpan dokumen pada folder dan mengamati menon-aktifkan komputer dengan menggunakan panduan yang telah disiapkan. Guru atau observer melakukan pengamatan dan memberikan catatan lapangan.

Tutor memandu siswa praktik pengaturan halaman pada dokumen, melakukan pencetakan dokumen, dan menyimpan dokumen sesuai dengan worksheet yang dikehendaki dengan menggunakan panduan yang telah disiapkan. Guru atau observer

melakukan pengamatan dan memberikan catatan lapangan. Siswa mengerjakan tugas evaluasi KD 2.4 yang diperintahkan pada kelompoknya diawasi tutor dan dipantau oleh guru dan/atau observer.

Pada siklus II ini dilaksanakan 2 kali observasi terhadap instrument motivasi belajar, yaitu pada pertengahan siklus dan pada akhir siklus bersamaan dengan evaluasi KD

2.4. Kedua evaluasi ini menunjukkan bahwa diperoleh data peningkatan motivasi belajar yang ternyata diiringi dengan peningkatan ketuntasan belajar siswa.

Hasil pengamatan terhadap instrument motivasi dan hasil evaluasi belajar siswa pada siklus II serta perbandingan dengan siklus I dan observasi awal ditunjukkan pada tabel-tabel berikut:

Tabel Perbandingan Kualitas Motivasi Belajar Sebelum Dan Sesudah Menggunakan Metode Tutor Sebaya

Perbandingan Kualitas Motivasi Belajar	Observasi Awal		Observasi Pada Siklus I						Observasi Pada Siklus II						
			Observasi I			Observasi II			Observasi I			Observasi II			
Kualitas Motivasi	Jlh siswa		Jlh siswa		Jlh siswa		Jlh siswa		Jlh siswa		Jlh siswa		Jlh siswa		
Baik Sekali	2	4.65%	13.95	4	9.09%	22.73	6	13.64%	50.0	9	20.45%	77.27	16	36.36%	88.64
Baik	4	9.30%	%	6	13.64%	%	16	36.36%	0%	25	56.82%	%	23	52.27%	%
Sedang	10	23.26%	86.05	13	29.55%	77.27	12	27.27%	50.0	8	18.18%	22.73	5	11.36%	11.36
Kurang	27	62.79%	%	21	47.73%	%	10	22.73%	0%	2	4.55%	%	0	0.00%	%
Jumlah	43	100 %	100 %	44	100%	100 %	44	100 %	100 %	44	100 %	100 %	44	100 %	100 %
Rerata Capaian	42.83%			44.21%			68.04%			73.65%			76.56%		

Tabel Perbandingan Hasil Evaluasi Belajar Sebelum dan Setelah Menggunakan Metode Tutor Sebaya

Perbandingan Hasil Belajar	Observasi Awal		Observasi Pada Siklus 1				Observasi Pada Siklus 2	
			Observasi 1		Observasi 2			
Nilai Tertinggi	80		100		100		48	
Nilai Terendah	28		37.5		50		30	
Rata-Rata Nilai	50.79		62.50		68.98		37.82	
Ketuntasan	6	13.95%	11	25.00%	26	59.09%	40	90.91%
Tidak Tuntas	37	86.05%	33	75.00%	18	40.91%	4	9.09%
KEHADIRAN								
Hadir	43	95.56%	44	97.78%	44	97.78%	44	97.78%
Tidak Hadir	2	4.44%	1	2.22%	1	2.22%	1	2.22%
Jumlah Keseluruhan	45	100.00%	45	100.00%	45	100.00%	45	100.00%

Berdasarkan dari temuan diatas maka dapat dikatakan bahwa telah terjadi peningkatan motivasi belajar siswa kearah yang makin baik, hal ini terlihat dari terus berkurangnya siswa yang memiliki motivasi belajar rendah (Sedang dan Kurang) antara sebelum dan sesudah menggunakan metode tutor sebaya. Peningkatan terus terjadi ketika dilaksanakan siklus 2, dimana pada pertengahan siklus 2 siswa yang bermotivasi tinggi (Baik dan Baik Sekali) sudah mencapai 77.27%, dengan rerata capaian 73.65% dari indikator motivasi belajar siswa, dan pada akhir siklus 2 bahkan mencapai 88.64% dengan rerata capaian 76.56% dari indikator motivasi belajar siswa. Peningkatan ketuntasan belajar juga terjadi ketika dilaksanakan siklus 2, dimana pada akhir siklus 2 ketuntasan belajar siswa bahkan mencapai 90.91% dengan kehadiran siswa 97.78%.

Pemberian pembinaan secara terpisah menyebabkan waktu kegiatan tutor sebaya selama 1 jam pelajaran (± 40 menit) diluar jam pelajaran telah memperpanjang pelaksanaan tutor sebaya untuk 2 gelombang menjadi *full* 80 menit (2 x 40 menit). Pemberian bimbingan yang terpisah ini diteruskan pada siklus 2 dan pemberian catatan/panduan yang diperlukan telah menghasilkan peningkatan motivasi belajar siswa pada setiap siklus.

Tutor sebaya merupakan suatu pembelajaran yang dilakukan dengan cara memperdayakan kemampuan siswa yang memiliki daya serap yang tinggi. Siswa tersebut mengajarkan materi atau latihan kepada teman-temannya yang belum paham atau memiliki daya serap yang rendah. Pembelajaran ini mempunyai kelebihan ganda yaitu siswa yang mendapat bantuan lebih efektif dalam

menerima materi sedangkan bagi tutor merupakan kesempatan untuk mengembangkan kemampuan diri.

Menurut Nurudin (2009 dalam Satriyanti, 2013: 37-38) langkah-langkah pembelajaran tutor sebaya adalah sebagai berikut:

- a. Pilihlah materi yang mungkin dapat dipelajari secara mandiri.
- b. Pilih siswa yang berkompeten dalam bidang tersebut.
- c. Bagilah siswa menjadi kelompok-kelompok kecil yang heterogen, siswa yang pandai disebar dalam setiap kelompok dan bertindak sebagai tutor.
- d. Masing-masing kelompok diberi tugas mempelajari satu sub materi. Setiap kelompok dipandu oleh siswa yang pandai sebagai tutor sebaya.
- e. Berilah waktu yang cukup untuk menyelesaikan materi tersebut.

Bagian terpenting dalam pelaksanaan metode tutor sebaya ini adalah guru harus memberikan intruksi yang jelas kepada kelompok akan tugas-tugasnya terutama tugas bagi tutor dalam kelompok.

Berdasarkan temuan penelitian disimpulkan telah terjadi peningkatan motivasi belajar siswa yang makin baik setelah dilakukan perubahan metode belajar menggunakan tutor sebaya. Hal ini ditunjukkan dengan berkurangnya siswa yang bermotivasi belajar rendah (Sedang dan Kurang) antara sebelum dan sesudah menggunakan metode tutor sebaya (Siregar, 2015).

Pada observasi awal ditemukan siswa yang bermotivasi tinggi (Baik dan Baik Sekali) hanya sebanyak 13.95% pada awal observasi, selanjutnya mengalami kenaikan menjadi 22.73% pada pertengahan

siklus 1 dan menjadi 50.00% pada akhir siklus 1. Peningkatan terus terjadi ketika dilaksanakan siklus 2, dimana pada pertengahan siklus 2 siswa yang bermotivasi tinggi (Baik dan Baik Sekali) sudah mencapai 77.27% dengan rerata capaian 73.65% dari indikator motivasi belajar siswa, dan pada akhir siklus 2 bahkan mencapai 88.64% dengan rerata capaian 76.56% dari indikator motivasi belajar siswa.

Peningkatan ketuntasan belajar juga mengalami kenaikan antara sebelum dan sesudah menggunakan metode tutor sebaya. Pada observasi awal ketuntasan belajar hanya pada 6 orang siswa (13.95%), setelah menggunakan metode tutor sebaya mengalami kenaikan pada pertengahan siklus 1 yaitu menjadi 11 orang siswa (25.58%), dan menjadi 26 orang siswa (60.47%) pada akhir siklus 1. Peningkatan terus terjadi ketika dilaksanakan siklus 2, dimana pada akhir siklus 2 ketuntasan belajar siswa bahkan mencapai 90.91% dengan kehadiran siswa 97.78%.

Peningkatan ini tidak lepas perubahan tindakan yang dilakukan yaitu terhadap tutor dan siswa. Pada awal siklus 1 peneliti membagi waktu (2 x 40 menit = 80 menit), yaitu: 20 menit untuk membina tutor, dan 60 menit (2 x 30 menit) untuk waktu yang disediakan terhadap tutor melakukan pembelajaran pada 2 gelombang. Pada akhir siklus 1, pembinaan terhadap tutor dilakukan secara terpisah, yaitu 30 menit diluar jam pelajaran sekolah dan dalam kegiatannya dikelas para tutor dibekali dengan catatan materi panduan pembelajaran yang akan membantu dalam kegiatan tutor sebaya. Pemberian pembinaan secara terpisah

menyebabkan waktu kegiatan tutor sebaya jadi semakin panjang dari 60 menit (2 x 30 menit) untuk 2 gelombang menjadi 80 menit (2 x 40 menit) untuk 2 gelombang. Pemberian bimbingan yang terpisah ini diteruskan pada siklus 2 dan pemberian catatan/panduan yang diperlukan telah menghasilkan peningkatan motivasi belajar siswa pada setiap siklus.

Temuan ini menguatkan penelitian sebelumnya seperti Burhanudin, dkk. (2012) dalam *Journal of Physical Education, Sport, Health and Recreations*, yang berjudul Peningkatan Pembelajaran Teknik Dribble Melalui Metode Pembelajaran Tutor Sebaya Pada Siswa Kelas VIII B di MTs Nurul Huda Banyuputih Kabupaten Batang tahun ajaran 2012, bahwa melalui pembelajaran tutor sebaya telah terjadi peningkatan hasil belajar, ini dapat dilihat ketuntasan belajar klasikal (kognitif, afektif, dan psikomotor) dari siklus I ke siklus II, serta meningkatnya semangat belajar siswa dalam kondisi dan keadaan apapun.

Hasil penelitian ini juga menguatkan penelitian sebelumnya oleh Maria Ulfa, dkk. (2014) yang berjudul Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Teknik Tutor Sebaya Terhadap Hasil Belajar TIK Ditinjau Dari Motivasi Berprestasi Pada Siswa Kelas VI SD Muhammadiyah 2 Denpasar dalam *e-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi Pendidikan Dasar Tahun 2014*. Penelitian ini menyimpulkan bahwa terdapat pengaruh interaksi yang signifikan antara model pembelajaran kooperatif teknik tutor sebaya dan motivasi berprestasi siswa terhadap hasil belajar

TIK. Berdasarkan temuan-temuan di atas dapat disimpulkan metode pembelajaran kooperatif teknik tutor sebaya berpengaruh terhadap hasil belajar TIK siswa.

Berdasarkan data dan uraian di atas maka penelitian tindakan kelas dengan menggunakan metode tutor sebaya pada siklus 2 ini telah melampaui kriteria keberhasilan minimal 60% dari indikator motivasi belajar yang terdapat pada 75% siswa, dimana hasil yang diperoleh adalah pemenuhan indikator motivasi belajar siswa telah mencapai 76.56% dengan ketuntasan belajar pada 90.91% siswa. Keadaan ini menjadikan penelitian tindakan kelas ini tidak perlu dilanjutkan pada siklus berikutnya.

KESIMPULAN

Penggunaan metode *Peer Tutoring* (Tutor Sebaya) terbukti mampu menghilangkan kejenuhan siswa dan meningkatkan motivasi belajar siswa dibandingkan menggunakan metode konvensional.

Keberhasilan penggunaan metode Tutor Sebaya ini tidak terlepas dari perubahan tindakan yang dilakukan terhadap tutor dan siswa. Pemberian waktu pembelajaran khusus kepada siswa tutor semakin panjang, dan pemberian catatan materi panduan pembelajaran membuat kemampuan siswa tutor semakin meningkat, pada akhirnya meningkatkan setiap hasil yang hendak dicapai, baik motivasi maupun hasil evaluasi belajar siswa secara keseluruhan.

Penggunaan metode Tutor Sebaya telah mengurangi siswa yang memiliki motivasi belajar rendah (Sedang dan Kurang). Pada observasi awal ditemukan siswa yang bermotivasi tinggi (Baik dan Baik Sekali) hanya

sebanyak 13.95% dengan rerata capaian 42.83% dari indikator motivasi belajar siswa pada awal observasi. Kenaikan motivasi belajar siswa terus terjadi menjadi 22.73% dengan rerata capaian 44.21% dari indikator motivasi belajar siswa pada pertengahan siklus 1 dan menjadi 50.00% dengan rerata capaian 68.04% dari indikator motivasi belajar siswa pada akhir siklus 1. Peningkatan motivasi belajar terus terjadi saat pelaksanaan siklus 2, pada pertengahan siklus 2 siswa yang bermotivasi tinggi (Baik dan Baik Sekali) sudah mencapai 77.27% dengan rerata capaian 73.65% dari indikator motivasi belajar siswa, dan pada akhir siklus 2 bahkan mencapai 88.64% dengan rerata capaian 76.56% dari indikator motivasi belajar siswa.

DAFTAR RUJUKAN

- Burhanudin, M., Sulaiman, dan Annas, M. 2012. Efektivitas Metode Pembelajaran Tutor Sebaya. *Journal of Physical Education, Sport, Health and Recreations*. (Online), Jurusan Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Semarang, Indonesia.
<http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/peshr/article/viewFile/444/491> (diunduh pada 6 Maret 2015).
- Endang, Lusi. 2009. *Buku Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi Untuk SMP / MTs Kelas VIII*. Jakarta: Kementerian Negara Riset dan Teknologi.
- Makmun, Abin Syamsudin. 2007. *Psikologi Kependidikan; Perangkat Sistem Pengajaran*

- Modul. Cetakan ke 10.* Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2006 Tentang Standar Isi Untuk Satuan Pendidikan Dasar Dan Menengah.
- Rustam dan Mudilarto. 2004. *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Pendidikan Tenaga Kependidikan dan Ketenagaan Perguruan Tinggi Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.
- Sardiman, AM. 2011. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Satriyanti, Ari Retno. 2013. Penerapan Metode Pembelajaran Tutor Sebaya Terhadap Peningkatan Prestasi Belajar IPA Pokok Bahasan Alat Indra Bagi Siswa Kelas IV MI Tarbiyatul Ulum Desa Jembrak Kecamatan Pabelan Kabupaten Semarang Tahun Ajaran 2013/2014 (PTK Kolaboratif). *Skripsi*. (Online), Jurusan Tarbiyah Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI) Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Salatiga. Dipublikasikan. <http://eprints.iainsalatiga.ac.id/816/1/PENERAPAN%20METODE%20PEMBELAJARAN%20TUTOR%20%20STAIN%20SALATIGA.pdf> (diunduh pada 15 Maret 2015).
- Siregar, Hari Indrawan. 2015. Penggunaan Metode Tutor Sebaya Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Microsoft Excel Di Kelas VIII-D SMP Negeri 1 Batangkuis Semester Genap T.P 2014/2015. *PTK* tidak dipublikasikan. SMP Negeri 1 Batangkuis Kabupaten Deli Serdang.
- Ulfa, Maria., Lasmawan, I Wayan., Candiasa, I Made., 2014. Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Teknik Tutor Sebaya Terhadap Hasil Belajar TIK Ditinjau Dari Motivasi Berprestasi Pada Siswa Kelas VI SD Muhammadiyah 2 Denpasar. *e-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha*. (Online), Volume 4 Tahun 2014. Program Studi Pendidikan Dasar, Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha. http://pasca.undiksha.ac.id/ejournal/index.php/jurnal_pendas/article/download/1190/928 (diunduh pada 6 Maret 2015).
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003. Sistem Pendidikan Nasional. Kementerian Pendidikan Nasional